


**MANUAL DE INSTRUCCIONE _ / BOMBAS AGUA SANITARIA**

## SERIE SAN

### SEGURIDAD

Estas instrucciones son parte integrante de la bomba, són válidas para todas las series mencionadas y describen el funcionamiento seguro y adecuado en todas las etapas.

### Advertencias y símbolos

| ADVERTENCIA | NIVEL DE RIESGO | CONSECUENCIAS SI SE DESATIENDEN |
|---|---|---|
| ¡PELIGRO! | Peligro inminente | Muerte, lesiones graves |
| ¡AVISO! | Posible peligro inminente | Muerte, lesiones graves |
| ¡CUDIADO! | Posible situación peligrosa | Lesiones graves, daños materiales |

| SIMBOLO | SIGNIFICADO |
|---|---|
| ⚠ | Señales de seguridad: acabar todas las medidas que estén señalizadas con señales de seguridad, para evitar así lesiones o incluso la muerte. |
| ► | Instrucción a ejecutar |

Observaciones generales de seguridad

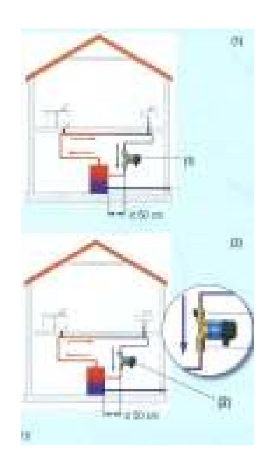
- Conserve las instrucciones de servicio y la documentación adicional vigente completa, legible y accesible en todo momento.
- Antes de trabajar en la bomba asegúrese de haber leído y comprendido las instrucciones de servicio.
- Utilice la bomba sólo para extraer agua potable/ sanitaria.
- Utilice la bomba únicamente en condiciones técnicas inmejorables y adecuadas, teniendo en cuenta la seguridad y la posibilidad de sufrir accidentes y observando estas instrucciones.
- Antes de realizar las tareas de montaje y mantenimiento, desconecte el motor de la red eléctrica y asegúrese de que no pueda volver a conectarse por accidente.

| SIMBOLO | SIGNIFICADO |
|---|---|
| ⚠ | CUIDADO!! Daños materiales por entrada de agua. Asegúrese de que tras el montaje, la entrada del cable o el cable está orientado hacia abajo ( ver figura ) |

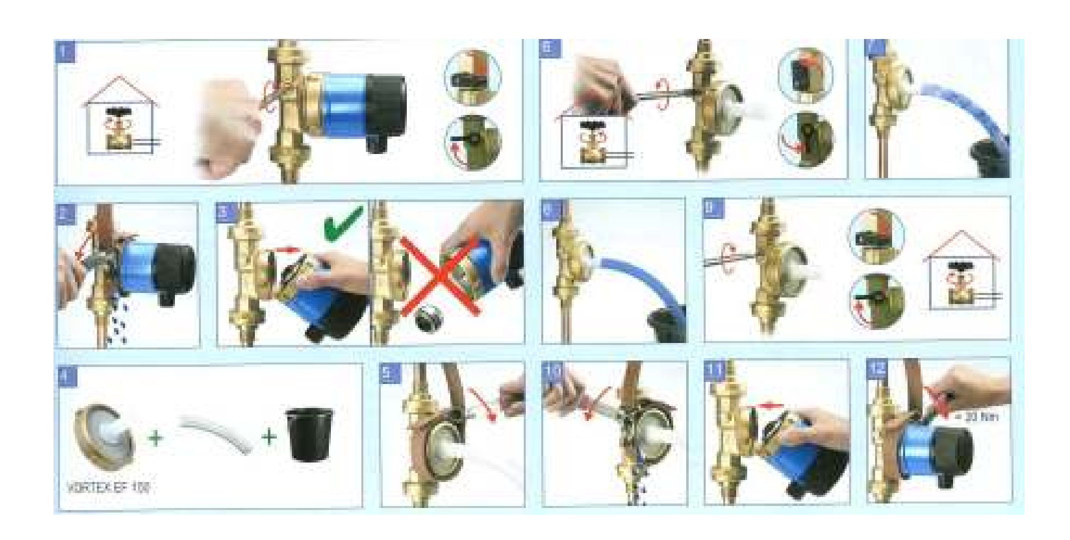





Las bombas llevan integradas una válvula de bloqueo y una válvula anti-retorno. En las bombas R ½" instale adicionalmente una válvula anti-retorno RV 153 y un grifo de cierre esférico KV 150.



Limpie a fondo con agua el sistema de tuberías y a continuación púrguelo.






Los cojinetes pueden dañarse si la bomba marcha en seco. Llene la bomba antes de conectarla a la red: abra lentamente todos los grifos de cierre.

 Peligro! Muerte por electrocución

Los trabajos eléctricos deben realizarlos solamente electricistas cualificados y autorizados,

Desconecte el circuito eléctrico y asegúrese de que no pueda volver a conectarse accidentalmente.

Compruebe que no hay tensión en el circuito.

AVISO! Existe riesgo de quemaduras por tocar la superficie caliente de la carcasa de la bomba y del motor.

Evitar el contacto directo con la carcasa de la bomba y el motor.







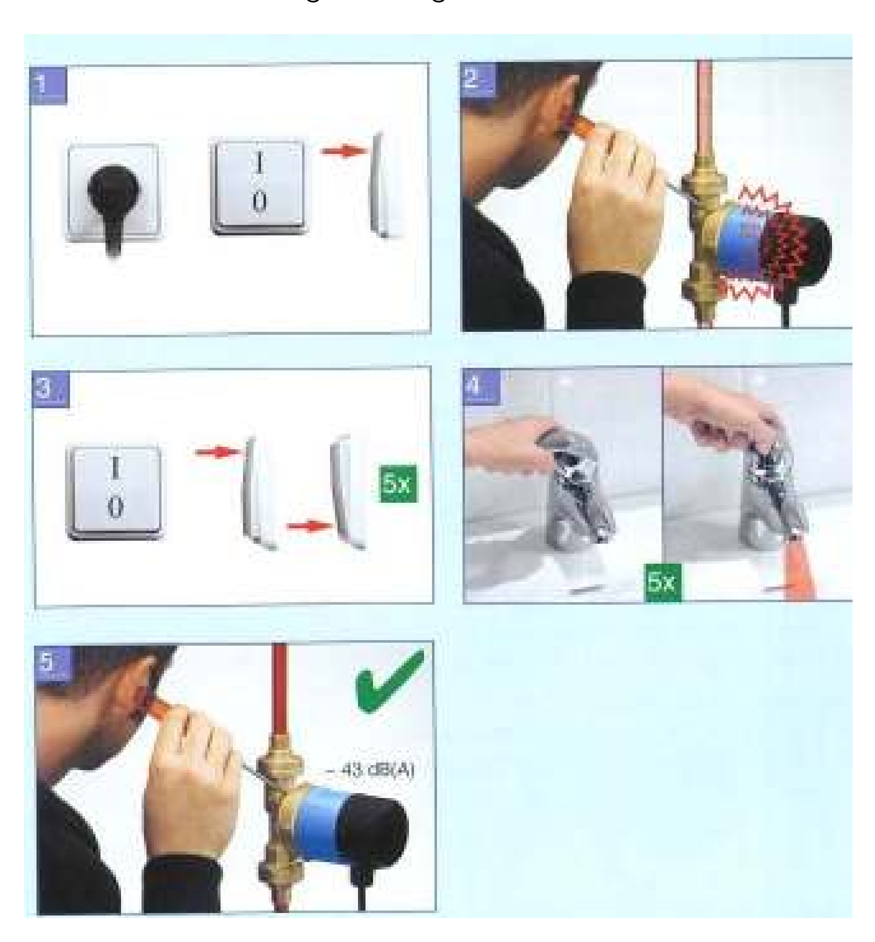


**FUNCIONAMIENTO**

Purgue la bomba hasta que funcione sin hacer ruido. Para ello realice alternativamente las siguientes acciones.

-Encienda y apague la bomba varias veces.

-Abra varias veces el grifo de agua caliente.




**En bombas con temporizador:**

-El temporizador puede girarse hasta conseguir la posición de lectura deseada.

En bombas con un termostato con protección antical , tenga en cuenta:

El termostato no es visible desde el exterior, puntos fijos de conexión

En combinación con un temporizador: la bomba se conectará y desconectará según los tiempos de funcionamiento ajustados.






**<u>En bombas con un termostato regulador electrónico tenga en cuenta:</u>**

-La temperatura de desconexión es regulable

-Cuando el agua se enfría unos 7°C, la bomba vuelve a conectarse.

**<u>MANTENIMIENTO</u>**

PELIGRO! Muerte por electrocución

-Antes de trabajar en la bomba desconecte el circuito eléctrico y asegúrese de que no pueda volver a conectarse accidentalmente.

-Compruebe que no hay tensión en el circuito.






Cambie la junta tórica cada vez que abra el motor. Inserte la nueva junta tórica en a ranura de la carcasa y presiónela ligeramente.

Si necesita asistencia técnica puede dirigirse a su establecimiento de calefacción y equipamientos sanitarios.




**ACTUALIZACIONES**

PELIGRO! Muerte por electrocución

-Los trabajos deben realizarlos solamente electricistas cualificados y autorizados.

-Desconecte el circuito eléctrico y asegúrese de que no pueda volver a conectarse accidentalmente.

Compruebe que no hay tensión en el circuito.






**ACCESORIOS**

Grifería (soldada, por prensado, atornillada)

Válvula anti-retorno

Grifo de cierre esférico

Brida de purga de aire

Llave de correas

Cubierta aislante